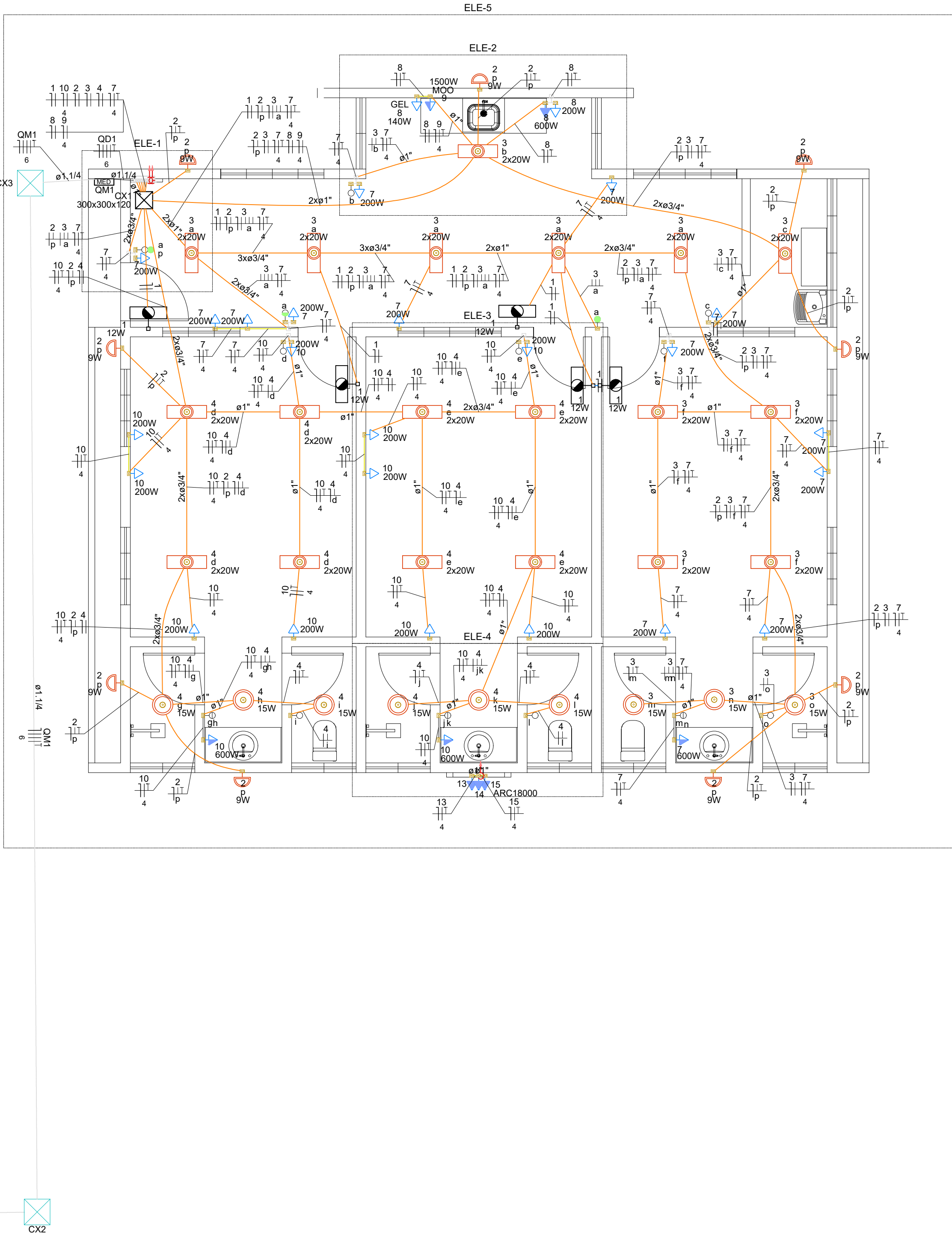


CON	REVISÃO	DATA
001	01	20/06/2021
002	02	20/06/2021
003	03	20/06/2021
004	04	20/06/2021
005	05	20/06/2021
006	06	20/06/2021
007	07	20/06/2021
008	08	20/06/2021
009	09	20/06/2021
010	10	20/06/2021
011	11	20/06/2021
012	12	20/06/2021
013	13	20/06/2021
014	14	20/06/2021
015	15	20/06/2021

01

PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESC: 1/50



Lista de materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Bucha para eletroduto	1" 1 pc
1.1/4"	1 pc
Caixa PVC	4x2"
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pc
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - aclaramento	
Autonomia 1h - 200m	1 pc
Caixa de passagem	
Caixa de passagem - embutir	
Apo pintada (ref Lukbox)	300x300x120 mm 1 pc
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S10	3 pc
S6	2 pc
S8	6 pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela	4,2x20mm autotarrachante 2 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
2,5 mm² - Amarelo	164,35 m
2,5 mm² - Azul claro	146,11 m
2,5 mm² - Branco	72,7 m
2,5 mm² - Preto	4,88 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	28,5 m
2,5 mm² - Vermelho	47,53 m
4 mm² - Azul claro	151,7 m
4 mm² - Branco	78,58 m
4 mm² - Preto	62,63 m
4 mm² - Verde-amarelo	142,43 m
4 mm² - Vermelho	10,48 m
6 mm² - Azul claro	28,17 m
6 mm² - Branco	28,17 m
6 mm² - Verde-amarelo	28,17 m
6 mm² - Vermelho	28,17 m
Caixa de passagem - embutir	
Avenharia	
400x400x80mm	2 pc
Tampa 400x400x50mm	2 pc
Apo pintada (ref Lukbox)	300x300x120 mm 1 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor intermediária - 1 tecla	1 pc
Interruptor paralela - 1 tecla	1 pc
Interruptor simples & paralelo - 2 teclas	1 pc
Interruptor simples - 1 tecla	8 pc
Interruptor simples - 2 teclas	3 pc
Placa c/ furo	3 pc
Placa p/ 1 função	35 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	6 pc
Si placa	28 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
32 A - 3 kA	2 pc
40 A - 3 kA	1 pc
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	9 pc
20 A - 3 kA	2 pc
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 kA	4 pc
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	1 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	70,71 m
3/4"	173,75 m
Eletroduto pesado	
1.1/4"	28,17 m
Eletroduto PVC rosca	
Bragadeira galvan. tipo curuha	
1"	2 pc
Eletroduto, vara 3,0m	1,2 m
1.1/4"	1 m
Eletroduto metálico rígido leve	
Eletroduto de aço zincado	1 pc
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - aclaramento	
Autonomia 1h - 200m	5 pc
Materiais p/ entrada serviço	
Abraçadeira Tipo D c/ curuha	
1.1/4"	6 pc
Alça preformada	
Para cabo multiplexado	2 pc
Armação p/ eletroduto	
1"	1 pc
1.1/4"	1 pc
Conector de aterramento	
Tipo U	1 pc
Haste de aterramento aço/cobre	
16 x 2400mm	1 pc
Parafuso rosca soberba	
4,8 x 50mm	6 pc
6,1 x 65mm	3 pc
Ponto de luz	
Ponto de luz	
15W	1 pc
Ponto genérico de luz 2x20W	
Ponto de luz	
20W	2 pc
Ponto genérico de luz 9W	
Ponto de luz	
9W	1 pc
Quadro de distribuição	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif. disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 18 disj. unip. - in barr. 100 A	1 pc
Quadro de medição	
Quadro de medição - CEMAR	
Metálica polifásica	1 pc
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif. disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 18 disj. unip. - in barr. 100 A	1 pc

Legenda detalhada	
Bloco autônomo lum. emergência na parede	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pc
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - aclaramento	
Autonomia 1h - 200m	1 pc
Caixa de passagem	
Caixa de passagem - embutir	
Apo pintada (ref Lukbox)	300x300x120 mm 1 pc
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S10	3 pc
S6	2 pc
S8	6 pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela	4,2x20mm autotarrachante 2 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
2,5 mm² - Amarelo	164,35 m
2,5 mm² - Azul claro	146,11 m
2,5 mm² - Branco	72,7 m
2,5 mm² - Preto	4,88 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	28,5 m
2,5 mm² - Vermelho	47,53 m
4 mm² - Azul claro	151,7 m
4 mm² - Branco	78,58 m
4 mm² - Preto	62,63 m
4 mm² - Verde-amarelo	142,43 m
4 mm² - Vermelho	10,48 m
6 mm² - Azul claro	28,17 m
6 mm² - Branco	28,17 m
6 mm² - Verde-amarelo	28,17 m
6 mm² - Vermelho	28,17 m
Caixa de passagem - embutir	
Avenharia	
400x400x80mm	2 pc
Tampa 400x400x50mm	2 pc
Apo pintada (ref Lukbox)	300x300x120 mm 1 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor intermediária - 1 tecla	1 pc
Interruptor paralela - 1 tecla	1 pc
Interruptor simples & paralelo - 2 teclas	1 pc
Interruptor simples - 1 tecla	8 pc
Interruptor simples - 2 teclas	3 pc
Placa c/ furo	3 pc
Placa p/ 1 função	35 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	6 pc
Si placa	28 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
32 A - 3 kA	2 pc
40 A - 3 kA	1 pc
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	9 pc
20 A - 3 kA	2 pc
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 kA	4 pc
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	1 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	70,71 m
3/4"	173,75 m
Eletroduto pesado	
1.1/4"	28,17 m
Eletroduto PVC rosca	
Bragadeira galvan. tipo curuha	
1"	2 pc
Eletroduto, vara 3,0m	1,2 m
1.1/4"	1 m
Eletroduto metálico rígido leve	
Eletroduto de aço zincado	1 pc
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - aclaramento	
Autonomia 1h - 200m	5 pc
Materiais p/ entrada serviço	
Abraçadeira Tipo D c/ curuha	
1.1/4"	6 pc
Alça preformada	
Para cabo multiplexado	2 pc
Armação p/ eletroduto	
1"	1 pc
1.1/4"	1 pc
Conector de aterramento	
Tipo U	1 pc
Haste de aterramento aço/cobre	
16 x 2400mm	1 pc
Parafuso rosca soberba	
4,8 x 50mm	6 pc
6,1 x 65mm	3 pc
Ponto de luz	
Ponto de luz	
15W	1 pc
Ponto genérico de luz 2x20W	
Ponto de luz	
20W	2 pc
Ponto genérico de luz 9W	
Ponto de luz	
9W	1 pc
Quadro de distribuição	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif. disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 18 disj. unip. - in barr. 100 A	1 pc
Quadro de medição	
Quadro de medição - CEMAR	
Metálica polifásica	1 pc
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif. disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 18 disj. unip. - in barr. 100 A	1 pc

0	B	20/06/2021	FELIPE	ALVELINDA	----	PARA APROVAÇÃO	
REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) COMO COMPRADO (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO							
TÍTULO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PRAÇA DE RESÍDUOS E NOVO ALOJAMENTO NO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO CUJUPE EM ALCÂNTARA - MA.							
Nº EMAP: 2021.10-DS-3104-ELE-0001-R00 DATA: JUNHO/21 REVISÃO: 00							
PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - NOVO ALOJAMENTO							
PROJETISTA: Felipe Pacheco Oliveira			CREA/CAU: 1108401406		Nº CONTRATADA:		
RESP. TÉCNICO:			CONTRATADA:		ESCALA: 1/50		Nº PRANCHAS: 01/07

